

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Integrierter Antrieb ILS mit Schrittmotor, 24-36 V, Profibus DP, 3,5A

ILS1B571PB1A0

EAN Code : 3389119226820

Hauptmerkmale

Produktserie	Integrierter Lexium-Antrieb
Produkt oder Komponententyp	Integrierter Bewegungsantrieb
Kurzbezeichnung des Geräts	ILS
Motortyp	Drehstrom-Schrittmotor
Anzahl Motorpole	6
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V 36 V
Netzwerkanschluss	DC
Kommunikationsschnittstelle	Profibus DP, integriert
Länge	101,9 mm
Wicklungsart	Mittlere Drehzahl und mittleres Drehmoment
Elektrische Verbindung	Steckverbinder für Platine
Haltebremse	Ohne
Getriebetyp	Ohne
Nenn Drehzahl	1000 rpm bei 36 V 500 rpm bei 24 V
Nenn Drehmoment	0,45 Nm
Haltemoment	0,51 Nm

Zusatzmerkmale

Übertragungsgeschwindigkeit	9,6, 19,2, 45,45, 93,75, 187,5, 500, 1500, 3000, 6000 und 12000 kbaud
Montagehalterung	Flansch
Motorflanschgröße	57 mm
Anzahl an Motorstufen	1
Zentrieren des Bunddurchmessers	38,1 mm
Zentrierbundtiefe	1,6 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,2 mm

Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	66,6 mm
Art der Rückkopplung	Indexpuls
Wellenende	Glatt
Zweite Welle	Ohne zweites Wellenende
Wellendurchmesser	6,35 mm
Wellenlänge	21 mm
Nennhilfsspannungsbereich	18...40 V
Leistungsaufnahme	3500 mA maximal
Zugehörige Absicherung	10 A
Eingangs-/Ausgangstyp	4 Signale (jedes als Eingang oder Ausgang zu verwenden)
Spannungswert für garantierten Status 0	-3 - 4,5 V
Spannungswert für garantierten Status 1	15 - 30 V
Diskreter Eingangsstrom	10 mA bei 24 V ein/STO_A für Sicherheitseingang 3 mA bei 24 V ein/STO_B für Sicherheitseingang 2 mA bei 24 V für 24 V-Signalschnittstelle
Digitaler Ausgangsspannung	23 - 25 V
Maximaler Schaltstrom	100 mA je Ausgang 200 mA gesamt
Schutzfunktionen	Kurzschluss der Ausgangsspannung Überlast der Ausgangsspannung Sicheres Drehmoment aus
Spitzenmoment im Stillstand	0,45 Nm
Dauerstillstandsmoment	0,45 Nm
Drehzahlsterückführung	20000 Punkte/Umdrehung
Genauigkeitsfehler	+/- 6 Bogenminuten
Rotorträgheit	0,1 kg.cm ²
Max. mechanische Drehzahl	3000 U/min
Maximale Radialkraft Fr	24 N
Maximale Axialkraft Fa	100 N (Zugkraft) 8,4 N (Kraft/Druck)
Betriebslebensdauer in Std.	20000 h Lager
Kennzeichnung	CE
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Produktgewicht	1,3 kg

Montage

Normen	EN/IEC 61800-3 IEC 60072-1 EN 61800-3:2001, zweite Umgebung IEC 61800-3, Aufl. 2 EN 50347 EN/IEC 50178 EN 61800-3 : 2001-02
Produktzertifizierungen	TÜV cUL UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	50...65 °C (mit Leistungsabfall von 2 % pro °C) 0...50 °C (ohne Lastminderung)
Geräte-Umgebungstemperatur	105 °C Leistungsverstärker 110 °C Motor

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Lastminderung
Relative Feuchtigkeit	15...85 % ohne Kondensation
Vibrationsfestigkeit	20 m/s ² (f= 10...500 Hz) 10 Zyklen entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	150 m/s ² 1000 Stöße entspricht EN/IEC 60068-2-29
Schutzart (IP)	IP41 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5 IP54 gesamt, außer Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,494 kg
Höhe VPE1	10,5 cm
Breite VPE1	17 cm
Länge VPE1	24 cm
Verpackungstyp VPE2	S04
Inhaltsmenge VPE2	8
Gewicht VPE2	13,204 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	40 cm
Länge VPE2	60 cm
Verpackungstyp VPE3	S06
Inhaltsmenge VPE3	45
Gewicht VPE3	107,5 kg
Höhe VPE3	73,5 cm
Breite VPE3	60 cm
Länge VPE3	80 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------